

Mono Acoustic TE[®]

Inovativní systém Mono Acoustic TE[®] spojuje eleganci bezspárových monolitických stropních podhledů s výjimečnými akustickými vlastnostmi.

Systém Mono Acoustic TE je monolitický podhledový systém s výjimečnými akustickými vlastnostmi. Patentované, inovativní výrobky z nejvyšší kvality kamenné vlny se vyznačují vynikajícími technickými parametry.

Velká montážní flexibilita systému Mono Acoustic TE umožňuje projektantům větší svobodu a tvořivost. Bez ohledu na to, zda je povrch nakloněný, rovný nebo prohnutý, anebo zda má být bílý nebo barevný, lze panely upevnit přímo do stropu, namontovat formou zavěšeného podhledu, vytvářet z nich samostatné volně zavěšené podhledové prvky, lze je dokonce použít jako akustickou izolaci stěn. Prvky systému Mono Acoustic TE lze snadno přizpůsobit k nejčastěji používaným instalacím. Jde o multifunkční řešení, které se osvědčí v každém projektu bez ohledu na to, zda se jedná o novostavbu nebo rekonstrukci stávajícího objektu.

Popis:

Akustické panely z kamenné vlny (s tloušťkou 30 mm) jsou na viditelné straně pokryty bílou netkanou textilií, na opačné straně jsou potaženy speciální ochrannou membránou. Panely se připevňují ke konstrukci, rastru. Spoje jsou následně zakryty stěrkou a jemnou finální stěrkou, popř. omítkou (bílou nebo barevnou).

Montáž:

Systém Mono Acoustic TE lze připevnit na podhledovou konstrukci nebo přímo ke stropu. Více informací naleznete v návodu k instalaci systému Mono Acoustic TE.

SORTIMENT

Hrany	Modulové rozměry (mm)	Hmotnost (kg/m ²)	MKV* (mm)	Montážní systém
TE	1200 x 1200 x 30	4,5	30 / není demontovatelný	Systém Mono Acoustic TE

*MKV = Minimální konstrukční výška, která umožňuje demontáž kazety, počítáno od její lícové strany.





NEPRŮZVUČNOST

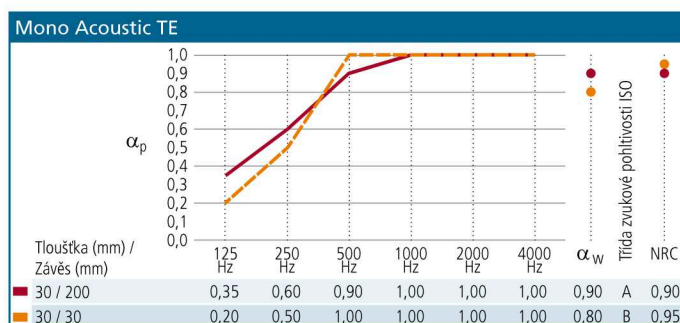
Index neprůzvučnosti podhledových kazet Mono Acoustic TE naměřený v certifikované laboratoři činí $R_w (C; C_{tr}) = 22 (-2; -3)$ dB.
Index neprůzvučnosti je měřen podle normy ČSN ISO 140-3.



ZVUKOVÁ POHLTIVOST

Zvuková pohltivost je měřena podle ČSN ISO 354.
Praktický součinitel zvukové pohltivosti α_p , součinitel zvukové pohltivosti α_w a třída zvukové pohltivosti se vypočítává podle ČSN EN ISO 11654.

Hodnota koeficientu redukce hluku NRC se stanovuje podle ASTM C423.



POŽÁRNÍ VLASTNOSTI

Produkty Rockfon jsou vyrobeny z kamenné vlny. Kamenná vlna je nehořlavý materiál, jehož teplota tavení vláken přesahuje 1000 °C.

Třída reakce na oheň: Eurotřída A2-s1,d0 podle ČSN EN 13501-1.

Odolnost proti ohni: Protipožární vlastnosti kamenné vlny vytvářejí z podhledových kazet Rockfon protipožární bariéru, která chrání konstrukční prvky budovy. Požární odolnost vybraných zavěšených podhledů Rockfon byla klasifikována podle normy ČSN EN 13501-2 a/nebo dle odpovídajících národních norem pro stavebnictví.



ODOLNOST PROTI VLHKOSTI A ROZMĚROVÁ STABILITA (ODOLNOST PROTI OHÝBÁNÍ)

Výrobky Rockfon jsou rozměrově stálé až do 100% relativní vlhkosti vzduchu. Mohou být instalovány v rozsahu teplot od 0 °C do 40 °C bez aklimatizace.



ODRAZ SVĚTLA

Barva bílá, koeficient rozptylu odraženého světla podle ISO 7724-2 má hodnotu 72 %.



TEPELNÁ VODIVOST

Součinitel tepelné vodivosti pro podhledové kazety Mono Acoustic TE o tloušťce rovnající se a převyšující 30 mm, naměřený podle normy ČSN EN 12667 dosahuje $\lambda_D = 37$ mW/mK.

Tepelný odpor: pro podhledové kazety Mono Acoustic TE o tloušťce 30 mm má hodnotu $R = 0,80$ m²k/W.



HYGIENA

Kamenná vlna neobsahuje žádné organické látky, proto nepředstavuje potravu pro škodlivé mikroorganismy.



ČIŠTĚNÍ

Svrchní povrch systému Mono Acoustic TE je antistatický. Lze ho čistit vakuově s nízkým podtlakem a pomocí měkkého nástavce. Povrch nečistěte vodou, ani neotírejte vlhkým hadříkem.



DODATEČNÉ ČINNOSTI

Chcete-li povrch obnovit nebo opravit, naneste vrstvu omítky Mono Acoustic. Doporučené parametry nanášení: 0,3 kg/m² (ve vlhkém stavu). Tato činnost může nepatrně zhoršit parametry zvukové pohltivosti.



OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Vybrané výrobky Rockfon byly označeny ekologickými značkami: dánskou - Danish Indoor Climate Label a finskou - Finnish Indoor Climate Label (M1).

System installation – Perimeter finishing

